

1μm以下のフッ素膜を98°Cで製膜します

撥水・撥油・非粘着フッ素コーティング 「SNフッ素コート」

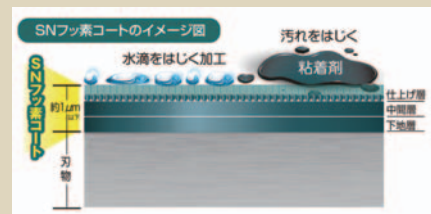
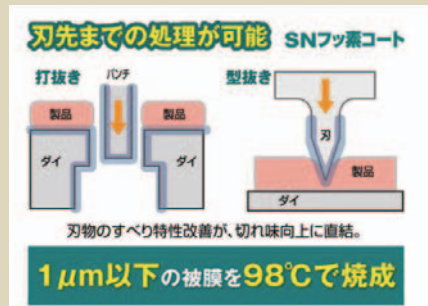


(参考価格)

¥約5,000~7,000

(50mm×50mmにコーティングする場合)

近年急速に使用量が増加するタッチパネルの製造工程では、各種フィルムを粘着剤で貼り合わせ加工しますが、作業工具に付着する粘着剤が二次的に製品に転写される品質問題や、材料の送りミス、切断不良など生産性低下の問題を引き起こしています。そこで、当社は独自の超分子フッ素コーティングを開発、工具への粘着剤の付着を抑え、生産性を向上します。膜厚も1μm以下と薄く(従来20~50μm)、超精密金型の切刃にも使用可能です。また、98°C以下の低温で製膜するため(従来260°C以上)、金型の精密さも損ないません。撥水・撥油機能にも優れ、リチウム電池の高機能フィルム用切断刃物や産業機械、カテーテル等の医療機器にも広く使用が可能です。



ここが
ポイント!

- プレス金型の表面に極薄のフッ素被膜をつくる新技術
- 特定ものづくり基盤技術:塗装に係る技術

[企業PROFILE]

株式会社新日本テック

代表取締役社長 和泉 康夫

大阪市鶴見区浜2-2-81

Tel: 06-6911-1183 Fax: 06-6911-1182

<http://www.sntec.com/>

企業からのひとこと!

当社は金型メーカーですが、自社製金型に粘着剤が付着し生産性が低下する問題に着目し、独自の撥水・撥油・非粘着超分子フッ素コーティングを開発しました。リチウム電池等先端産業への参入や海外展開も積極的に進めたいと思います。